Inde	ex of C	laims	

Application/Cor	ntrol No.
-----------------	-----------

10/669,007

Reexamination SATO ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Examiner

Kiesha L. Rose

2822

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

**Appeal** Α

Restricted

Interference

0 Objected

		_					J			١
Cla	im	Date								
Final	Original	3/1/06								
	1	1	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	H	H	H	
	2	1			l			1-	$\vdash$	
	3	π			İ		T		Г	
	4	П			Г					
	1 2 3 4 5 6									
	6	$\coprod$								
	7	Ц		<u></u>	_		_	_		
	8	1		_	_	_	_	_	_	_
	9	╙					_	<u> </u>		_
	10 11	₩	┝		H	-	_	<del> </del>	-	
	12	1	┝	├	⊢	├	-	⊢	-	
	12	<b>├</b>		$\vdash$	⊢	_	_	├	┢	$\vdash$
	12 13 14 15 16 17	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	15	$\vdash$	$\vdash$		t	Ι-	$\vdash$	H	$\vdash$	H
	16	Т	$\vdash$	Н						H
	17	▔	Г			_	_		_	
	18									
	18 19									
	20									
	20 21 22	_	<u> </u>	_	<u>_</u>		L	_		
	22	L	_	_		lacksquare	_	<u> </u>		
	23 24 25	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_		_		Ш
	24			<u> </u>	_	├_	_	<u> </u>	_	-
	25	<del> </del>		├	-	-	-	├		H
	27	├	$\vdash$	├	⊢	┝	-	$\vdash$	-	Н
	28	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	Н
	26 27 28 29 30		$\vdash$					$\vdash$		Н
	30	Т		Т						Н
	31			$\overline{}$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		
	32									
	33									
	34 35	L		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	
	35	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	Ш
	36	_		╙	_	_	_	_	_	
	37	$\vdash$	_	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-	<u> </u>	Н
	38 39	-	_	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	40	-		$\vdash$	┢	┝	⊢	⊢	├─	$\vdash$
	41			-	┢	┝	$\vdash$	├	├─	Н
	42	Н		-		$\vdash$	_	-	┢	H
	43		_	$\vdash$	Т	Т	$\vdash$	$\vdash$	Г	Н
	44			$\vdash$			Г	Г	Г	Н
	45			Г	Π				П	П
	46									
	47									
	48				L	L.				
	49	Ш						L		Ш
	50									

		(	Date	Э					Cla	im	Da					ate				
51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           90         91           94         95           96         97           98         99																				
51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           90         91           94         95           96         97           98         99					1				la!	ji										
51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           90         91           94         95           96         97           98         99				l					ᇤ	jiĆ										
52   53   54   55   56   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99																				
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99					L					51										
54       55         56       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99					<u> </u>	L				52										
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99										53										
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99					L					54										
57 58 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					<u></u>					55										
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         82       83         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         94       95         96       97         98       99					L					56										
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 98 99				L				ļ		57										
60 61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 80 79 80 81 82 83 84 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				L	_		_			58								_		
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99								[		59										
62 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				_	乚			Į		60										
63 64 65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 80 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96		_		_	_	<u> </u>	ļ			61	Ш							_	Ш	
64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 88 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				L	_	<u> </u>	<u> </u>			62	Ш							L	Ш	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 96 97 98 89 99 99		_		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	_	Į		63	Ш						Ш			
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 96 97 98 89 99 99			L		$oxed{oxed}$	Ш	Ŀ	7		64	Ш							Ш	Ш	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			Ш							65										
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			L_		<u></u>	L	<u> </u>			66	Ш							$ldsymbol{le}}}}}}}}}$	Ш	
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98 98			Ш							67	Ш							L	Ш	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98 98				_	L					68				•				_		
71 72 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					L.		_			69									Ш	
72 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99					L_		_			70									Щ	
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99				ldash	_		<u> </u>			71		_							Щ	
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			72									Ш	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_				<u> </u>					73								_	Ш	
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98				<u>_</u>	<u> </u>	_	_			74										
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98	_						Ŀ			75								_		
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98	_			<u> </u>	L		<u> </u>			76									Ш	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98	_			<u> </u>	<u> </u>	_	_			77	Ш							_		
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 97 98	_			_	<u> </u>		_			78										
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99				_	L		<u> </u>			79									Ш	
82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 96 97	_			<u> </u>	L					80		_				_		_		
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99	_		_	<u> </u>	_					81		_		Ш		_				
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99	_		<u> </u>			_	_			82	Ш	_				_		<u> </u>	Ш	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			_	$\sqcup$	$\vdash$	ļ			83	Ш		Щ						Ш	
90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		Щ	_	<b> </b>	_	<u> </u>			84	Щ		Щ	Щ	$\square$	_		L.	Щ	
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 95 96 97 98	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			85	$\square$					_	_			
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99	_		Ш	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>		$\vdash$	86					$\square$			L_	$\square$	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$	_	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	87									$\dashv$	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>			88						_		<u> </u>	$\square$	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	_	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<b>  </b>	89	$\sqcup$		_		Щ			$\vdash$	$\dashv$	
92 93 94 95 95 96 97 98 99	4		Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$				$\square$	$\dashv$		$\square$				<u> </u>	$\square$	
93 94 95 95 96 97 98 99	-	_	Щ	_		<u> </u>	<u> </u>			91	$\vdash$	_	$\dashv$	Щ	$\square$				$\square$	
94 95 96 97 98 99	4	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			92	$\vdash$	_		$\vdash$			-	Н	$\dashv$	
95 96 97 98 99 99	4		Щ	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Щ		$\vdash \vdash \vdash$	93	$\vdash$	_	_	Щ				$\vdash$	$\dashv$	
96 97 98 99 99	4		Ш	_	$\vdash$		_			94	$\vdash$		_	$\Box$	-	_		Щ	$\square$	
97 98 99 99	4		Ш	_	$\vdash$	<u></u>	<u> </u>			95	$\vdash$	_			Щ			Щ		
98 99	4		Ш	<u> </u>	$\vdash$	Ш				96				_	Щ		$\Box$	Щ		
99	_				$\vdash$	Ш	<u> -</u>			97				-	$\square$			Щ	$\dashv$	
99 100			Щ		Щ	Ш	_			98			$\blacksquare$	-	$\Box$			Ш	$\dashv$	
	_	_			$\vdash$	Щ	Ш			99								Щ	$\square$	
			ш		Ш			ı		100								Ш	لـــا	

Cla	aim	Date								
										П
<u>ज</u>	Original									
Final	rig	:						١.		
-	0					i				1 1
	101	├-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	_	$\vdash$	Н
	102	-	-	┢	┝	$\vdash$	┝	┢	-	-
	101 102 103 104 105	-	-	├	_	-		⊢	-	H
<del></del>	103	$\vdash$	<u> </u>	┢	$\vdash$	-	$\vdash$		-	$\vdash$
	104	-	-	<del> </del>	-	-	-	├	-	Н
	100	-		┝		-	_	_	-	<del>├</del> ┤
	100		-	⊢	<del> </del>		-	<u> </u>	<u> </u>	├─┤
	107		_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	106 107 108	_	_		<u> </u>			<u> </u>		Ш
	109		$ldsymbol{le}}}}}}$	L		_	_			Ш
	110		L_		_			<u>_</u>	_	Ш
	111			<u> </u>	_	L	L	_		Ш
	112			<u> </u>						Ш
	113									
	114		L-		L					
	115									
	109 110 111 112 113 114 115 116									
	117		Г							П
	118						_			П
	119	-	_	H						Н
	117 118 119 120 121 122 123 124	<u> </u>			-			$\vdash$	-	H
	121	_	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	-	-	$\vdash$
	122	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
	122	-	├	⊢	┝	⊢		$\vdash$	┝	$\vdash$
	123	H	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	<u> —                                   </u>	$\vdash$	-	⊢┤
	124	<del> </del>	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	—	⊢	⊢	⊢
	125 126 127	-		-	<u> </u>	<b>-</b>		-	-	Н
	120	-		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	127	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Н
	128	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	L_	Щ
	129	_		<u> </u>		_		_	<u> </u>	Ш
	128 129 130	L		<u> </u>	<u> </u>	_		_	L	Ш
	131			L		$oxed{oxed}$			_	Ш
	131 132			_		$\Box$	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			Ш
	133			Ĺ	L					
	134									
	133 134 135 136 137 138 139 140									
	136								Г	$\sqcap$
	137								П	
	138	$\Box$								$\Box$
	139						Ι		$\vdash$	Н
	140		_		$\vdash$		$\vdash$	П	-	$\vdash$
	141	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	Н	$\vdash$
	142	$\vdash$		<del>                                     </del>	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	143	$\vdash$	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$		
	144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	├	$\vdash$	$\vdash\vdash$
			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		_	<u> </u>		Н
	145		<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	146			<u> </u>	Щ.	H		ļ		Ш
	147	L_		L.	_				Щ	
	148			Ш	$oxed{oxed}$	Щ		$oxed{oxed}$		
	149			Ш		Ш		$oxed{oxed}$		
	150									